

DAFTAR PUSTAKA

- Anna, A.N, Suharjo, dan M. Cholil. 2011. Model Pengelolaan Air Permukaan untuk Pencegahan Daerah Banjir di Surakarta dan Sukoharjo Jawa Tengah. Surakarta : Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Arsyad, Sitanala. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor : IPB Press.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- BMKG Hang Nadim. 2012. *Buletin Meteorologi Edisi 052*. Batam.
- BMKG Klas I Juanda Surabaya. 2013. Tentang Meteorologi. Publikasi Internet. <http://www.meteojuanda.info/> Diakses pada 16 Mei 2013.
- BPDAS SOLO. 2013. Luas DAS-SubDAS Wilayah SWP DAS Solo. Publikasi Internet. www.bpdassolo.net/File_download/Luas%20DAS-SubDAS%20Wil%20SWP%20DAS%20Solo.pdf Diakses 1 Oktober 2013
- Dinas Pekerjaan Umum. 2009. Telaah Isu Strategis. Publikasi Internet. <http://www.pu.go.id/isustrategis/view/26> Diakses 4 Juli 2013.
- Evana , L, S. Effendy, dan E. Hermawan. 2009. Pengembangan Model Prediksi *Madden Julian Oscillation* (MJO) Berbasis Pada Hasil Analisis Data *Real Time Multivariate MJO* (RMM1 dan RMM2). *Jurnal Agromet Indonesia*. IPB Bogor. Volume 22 (2) Halaman 144-159.
- Hermawan, E, dkk. 2009. Karakteristik dan Mekanisme MJO di Atas Indonesia. *Publikasi di JSD LAPAN*. Diakses pada 23 Juli 2012.
- Kodoatie, Robert J dan R. Sjarief. 2006. *Pengelolaan Bencana Terpadu*. Jakarta: Yarsif Watampone.
- Kodoatie, Robert J dan Sugiyanto. 2002. *Banjir, Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya (Perspektif Lingkungan)*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Madani, N, E. Hermawan, dan A. Faqih. 2012. Pengembangan Model Prediksi *Madden Julian Oscillation* (MJO) Berbasis Hasil Analisis Data *Wind Profiler Radar* (WPR). *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. BMKG Jakarta. Volume 13 (1) Halaman 41-51.

- Madden, R A and Paul R. Julian. 1994. Observation of the 40-50 Day Tropical Oscillation A Review. *Monthly Weather Review*. Volume 122 Page 814-837.
- Makridakis, S, S.C. Wheelwright, and V.E. McGee. 1999. *Metode dan Aplikasi Peramalan Jilid I*. Diterjemahkan oleh U.S. Andriyanto dan A. Basith. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Noordwijk, Meine van dkk. 2004. Peranan Agroforestri dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Daerah Aliran Sungai (DAS). Makalah. worldagroforestry.org/Sea/Publications/files/.../BC0223-06.PDF Diakses pada 1 April 2014.
- Pai, D.S, dkk. 2009. Impact of MJO on the Intraseasonal Variation of Summer Monsoon Rainfall over India. *NCC Research Report*. Pune: India Meteorological Department.
- Perum Jasa Tirta. 2009. *Kejadian Banjir DAS Bengawan Solo Provinsi Jawa Tengah*.
- Perum Jasa Tirta. 2010. *Kejadian Banjir DAS Bengawan Solo Provinsi Jawa Tengah*.
- Prakosa, Sigit H. 2012. Kajian Dampak Borneo Vortex Terhadap Curah Hujan di Indonesia Selama Musim Dingin Belahan Bumi Utara. *Tesis*. Bandung: Program Studi Sains Atmosfer Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan Institut Teknologi Bandung.
- Prakosa, Sigit H. 2011. Dampak MJO pada Variabilitas Intraseasonal Curah Hujan di Benua Maritim. *Paper*. Bandung: Program Studi Sains Atmosfer Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan Institut Teknologi Bandung.
- Purwanto, A. 1996. Kajian Geomorfologi Kecamatan Cepogo Kabupaten Boyolali Provinsi Jawa Tengah. *Skripsi*. Surakarta : Fakultas Geografi UMS.
- Raharjo, D. P. 2010. Pemodelan Hidrologi untuk Identifikasi Daerah Rawan Banjir di Sebagian Kota Surakarta Menggunakan SIG. Publikasi Internet. <http://puguhdraharjo.wordpress.com/2009/05/29/pemodelan-hidrologi-untuk-identifikasi-daerah-rawan-banjir-di-sebagian-wilayah-surakarta-menggunakan-sig-sistem-informasi-geografi/>. Diakses pada 18 September 2012.
- Sepriando, A. 2009. Kamus Meteorologi. Publikasi Internet. <http://meteo-go.blogspot.com/2009/02/kamus-meteorologi.html> Diakses pada 17 Mei 2013.

- Seyhan, E. 1990. *Dasar-dasar Hidrologi. Terjemahan*. Yogyakarta : UGM Press.
- Seyhan, E. 1977. *Watershed as an Hydrologic Unit*. Publication Serie B No. 63 Utrecht. State University of Utrecht, Institute of Geography.
- Suharjo. 2007. *Evolusi Lereng dan Tanah Daerah Solo Jawa Tengah*. Surakarta : Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Suripin. 2004. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta : Penerbit ANDI.
- Susanto, Toni D. 2010. Percentile. Publikasi Internet. tonyteaching.wordpress.com/2010/09/17/percentile. Diakses pada 30 Juni 2013.
- Sutardi. 2013. Mekanisme Banjir di DAS Solo Hulu Bagian Tengah 2007. Wawancara langsung dengan pensiunan Perum Jasa Tirta Tanggal 20 Februari jam 10.15 WIB.
- Taryono. 2002. *Geografi Tanah Survei dan Pemetaan. Buku Pegangan Kuliah*. Surakarta : Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Tika, M. P. 2005. *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta : Penerbit Bumi Aksara.
- Tjasyono, B. 2009. *Ilmu Kebumihan dan Antariksa*. Bandung : Penerbit ROSDA.
- Wijaya, Candra M. 2010. Fenomena Perubahan Cuaca dan Iklim. Publikasi Internet. phenomenaalam.blogspot.com/2010/12/mjo-madden-julianoscillation.html. Diakses pada 28 Juli 2012.
- Yunus, H. S. 2010. *Metodologi Penelitian Wilayah Kontemporer*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.

Sumber data dan gambar :

- Citra awan untuk mendukung kejadian banjir diperoleh dari *Satellite Weather Image Archive* melalui website www.thaiwater.net/gms/ Diakses pada 5 November 2013.
- Data harian *Realtime Multivariate MJO* seri 1 dan 2 (RMM1/2) periode Desember-Januari-Februari-Maret tahun 2007-2012 (DJFM) diperoleh dari CAWCR (*The Centre for Australian Weather and Climate Research*) melalui website <http://www.cawcr.gov.au/staff/mwheeler/maproom/RMM/phasediag.list.htm> Diakses pada 20 April 2013.
- Data anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) global periode Desember-Januari-Februari-Maret tahun 2007-2012 diperoleh dari *National*

Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) melalui website www.esrl.noaa.gov/psd/data/gridded/data.uninterp_OLR.html Diakses pada 8 November 2013.

Data curah hujan global periode tahun 2007–2012 bulan Desember–Januari–Februari–Maret diperoleh dari *National Aeronautics and Space Administration* (NASA) melalui website ftp://disc2.nascom.nasa.gov/data/TRMM/Gridded/Derived_Products/3B42RT/Daily/ Diakses pada 31 Oktober – 3 November 2013.

Indeks pentad MJO fase 4. Diperoleh melalui website www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/Cwlink/daily_mjo_index/proj_norm_order.asii diakses pada 15 Januari 2014.

Penjalaran MJO fase 1 hingga fase 8 diperoleh melalui website www.regional.org.au Diakses pada 2 Agustus 2013.
http://www.esrl.noaa.gov/psd/MJO/images/vpot_tlon.sm.gif Diakses pada 8 September 2013.